磁気選別機
リフティングマグネット

環境資源リサイクル機器

マグネット



株式会社 幸袋テクノ
（日鉄鉱業グループ）

KOBUKURO

目　次

磁気選別機

1-1　磁気選別機の種類 …… 1
1-2　共通仕様 …… 2
1-3　機器仕様 …… 4

リフティングマグネット

2-1　リフティングマグネットの種類 …… 14
2-2　共通仕様 …… 15
2-3　機器仕様 …… 16

安全上のご注意

据付、運転、保守・点検の前に必ず取扱説明書とその他の付属書類をすべて熟読し、機械の知識、安全上の情報、そして注意事項のすべてについて正しく理解してからご使用ください。

取扱説明書では、安全注意事項のランクを『高度の危険』、『危険』、『注意』として区分してあります。

高度の危険　取り扱いを誤った場合に、極度に危険な状況が起こりえて、死亡又は重傷を受ける可能性が想定される場合。

危　険　取り扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、死亡又は重傷を受ける可能性が想定される場合。

注　意　取り扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の障害や軽傷を受ける可能性が想定される場合、及び物的損害のみの発生が想定される場合。

なお **注　意** に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも重要な内容を記載しているので必ず守ってください。

危　険

◆吸着した鉄片は排出方向に飛び出します。排出方向に近づかないでください。
◆回転中のベルトに手や衣服等を巻き込まれない様に注意してください。
◆回転中のチェーンに手や衣類等を巻き込まれない様に注意してください。
◇火災、感電の恐れがあります。下記事項を厳守してください。
●電気工事は有資格者が行うこと。
●導電接続部のネジは、必ず適正トルクで締め付けること。
工事終了時・点検時は、『必ず増締め』を行うこと。
●正しい配線・結線工事を行うこと。
●必ずアース線を接続すること。
（アースをしないと、機器の故障にもつながります。）

危　険

◇火災、感電の恐れがあります。下記事項を厳守してください。
●有資格者以外は制御盤の扉を開けないでください。（制御盤には鍵付のパッチン錠を付けています。『施錠管理』をしてください。）
●充電部が露出しない様に端子カバーやアクリル製保護カバーを盤内の取り付け機器本体や露出充電部の前面に取り付けています。有資格者以外はカバーを開けないでください。又、充電部には絶対に触らないでください。

注　意

▲火傷の恐れがあります。磁石本体には手を触れないでください。
▲磁石の稼働中は磁気に注意してください。時計や磁気カード等を近づけると壊れる恐れがあります。又、ハンマー等の磁性体は吸着される恐れがあります。
△火災、感電の恐れがあります。下記事項を厳守してください。
●キャビネットの加工時。内器切粉やゴミがかからぬよう養生等の処理をすること。
●無断で改造しないこと。
●弱電回路の絶縁抵抗測定は禁止。
●試験完了後は、必ず所定のモードに正しく設定すること。
●扉は確実に閉めて、『施錠管理』をすること。

磁気選別機

1-1 磁気選別機(マグネットセパレータ)の種類

分類	製品名	型式	頁	冷却方式	概略図	特徴&用途
吊下形	電磁油入角形強力マグネット	KEM	5	油入自冷		石灰石・コークス・石炭・砕石・鋳物砂・炉滓・廃材プラント・都市ゴミ・飼料等の原料中に混入する鉄片類の除去に使用します。
	電磁油入角形マグネット	KEM-E	5			
	電磁油入丸形強力マグネット	KEM-H	7	乾式自冷		
	電磁丸形マグネット	KEM-EH	7			
	電磁油入連続排出形 強力マグネット	KEMC	6	油入自冷		混入鉄片類が多い場合は、連続排出形が主に使用されます。
	電磁油入連続排出形 マグネット	KEMC-E	6			
	電磁連続排出形 乾式強力マグネット	KEMC-H	8	乾式自冷		
	永磁連続排出形 強力マグネット	KEMPC-ES	4			
	永磁連続排出形マグネット	KEMPC-E	4			
プレート形	永磁吊下形 マグネットプレート	KEMPL KEMPH	10 10			粉粒品、チップ、肥料、飼料、薬品、食品等の原材料に混入する鉄片類の除去に使用します。
	永磁一般吸着形 マグネットプレート	KEMPA	9			
	永磁ダクト取付形 マグネットプレート	KEMPB	10			
	永磁タンク浸漬形 マグネットプレート	KEMPS	9			
ドラム形	永磁ドラム	KEMPD	11			ゴミ、破砕物、肥料、飼料等の原材料に混入する鉄片類の除去に使用します。
	永磁ドラム式磁選機	KEMSD	11			
プーリ形	永磁プーリ	KEMPP	12			コンベヤのヘッドプーリとして使用し鋳物砂、鉱石、肥料、飼料等の原料中に混入する鉄片類の除去に使用します。
	アルミ選別機	KNM	12			アルミ、ガラス、 鉄片選別用
	強弱励磁切替方式 マグネットセパレータシステム		8			鉄鉱石回収用他

1-2 共通仕様

1. 設置場所：屋内、屋外

2. 周囲温度：-20～40℃(本体)、-10～40℃(電源盤)

3. 時間定格：連続

4. 絶縁油(油入のみ)：2号絶縁油

5. 電源：AC200/220V 3φ 50/60Hz(標準)
(AC400/440V 3φ 50/60Hzも製作いたします。)

6. 塗装色：本体:マンセル10G 8/1
盤:マンセル5Y 7/1

7. 設置上の注意事項

(1)可燃性ガス、爆発性ガス及び粉塵防爆雰囲気の場所では使用できません。

(2)ハイマン・SUS等の非磁性体は吸着できません。

(3)BC速度60m/min以上の場合は、ヘッドプーリ斜め上部に取り付けると効率良く除鉄できます。

(4)BC速度60m/min以下でヘッドプーリ斜め上部に取り付ける場合は、ヘッドプーリを非磁性(SUS等)にすればより効果的に除鉄できます。

(5)中間部取り付けの場合は、磁石直下のローラやプーリ及び鉄片排出シュートは非磁性(SUS及びゴムライニング等)にしてください。

(6)異常温度上昇を避ける為、直射日光が当たらない様に設置してください。

(7)油入電磁石の場合、油洩れをおこさない為に、コンサベータが上方となる様に設置してください。

(8)連続排出形の吸着して排出される鉄片等は排出方向に飛び出しますので、人や物に当たらない様カバー等で保護してください。

(9)設置方法(例)



8. 吸引特性

各種鉄片の吸引距離(電磁石直下で障害物のない場合の代表的な例)

KEM及びKEMC型(油入)の例　単位:mm

仕様 / 型式	丸鋼 φ20×200	鋼板 200×200×20	角鉄材 50×50×20	形鋼 L50×400	六角ナット M30
400	260	240	240	270	170
500	280	250	250	290	180
600	300	260	260	310	210
750	330	280	270	340	250
900	400	290	290	400	300
1050	450	350	320	450	340
1200	520	450	350	500	380

KEM-H及びKEMC-H型(乾式)の例　単位:mm

仕様 / 型式	丸鋼 φ20×200	鋼板 200×200×20	角鉄材 50×50×20	形鋼 L50×400	六角ナット M30
40H	150	110	110	150	120
50H	170	130	130	170	140
60H	200	150	150	220	160
75H	250	170	170	250	180
90H	280	200	200	300	220
105H	400	280	280	400	300
120H	450	350	300	450	320

KEM-E及びKEMC-E型(油入)の例　単位:mm

仕様 / 型式	丸鋼 φ20×200	鋼板 200×200×20	角鉄材 50×50×20	形鋼 L50×400	六角ナット M30
E 500	265	240	240	275	170
E 600	285	250	250	295	200
E 750	310	265	260	320	240
E 900	380	275	275	380	285
E1050	430	330	300	430	320
E1200	490	430	330	475	360

KEM-EH型(乾式)の例　単位:mm

仕様 / 型式	丸鋼 φ20×200	鋼板 200×200×20	角鉄材 50×50×20	形鋼 L50×400	六角ナット M30
E 40H	145	105	105	145	115
E 50H	160	125	125	160	135
E 60H	190	140	140	190	150
E 75H	240	160	160	240	170
E 90H	265	190	190	265	210
E105H	380	265	265	380	285
E120H	430	330	285	430	305

KEMPC-E型(永久磁石)の例　単位:mm

仕様 / 型式	パチンコ球	M16ナット	空き缶	M16ワッシャー	モンキースパナ (L=200)	釘 (L=50)
300～1050	40～50	50～100	250～300	150～180	180～220	250～300

KEMPC-ES型(永久磁石)の例　単位:mm

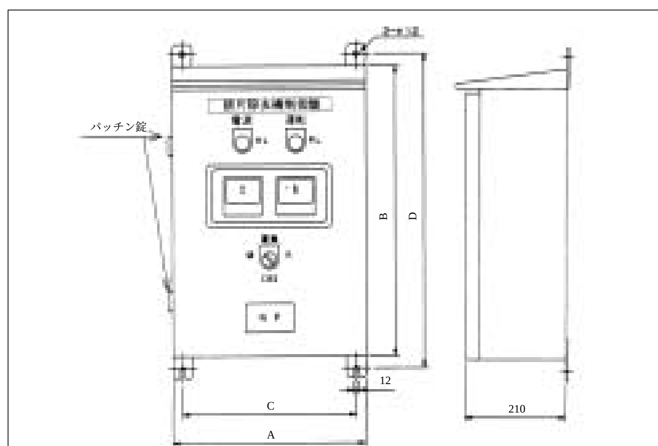
仕様 / 型式	パチンコ球	M16ナット	空き缶	M16ワッシャー	モンキースパナ (L=200)	釘 (L=50)
500～1400	50～60	60～130	300～350	180～230	220～280	300～360

KEMPL型(永久磁石)の例　単位:mm

仕様 / 型式	釘 (L=50)	空缶 (280cc)	空缶 (340cc)
KEMPL-25・50	130～150	100～130	90～120

9. 電源盤の仕様

(1) 壁掛型



油入型用

仕様 / 型式	寸法 (mm) A	B	C	D	概略重量 (kg)
400～ 750	400	600	360	650	33
900～1050	450	750	410	800	38
1200～2000	550	800	510	850	45

乾式型用

仕様 / 型式	寸法 (mm) A	B	C	D	概略重量 (kg)
40H～ 90H	400	600	360	650	33
105H～120H	450	750	410	800	38
140H～200H	550	800	510	850	45

10. その他

(1)磁気選別機及び電源盤の外形寸法については変更することがありますのでお問い合わせください。

(2)永磁連続排出形マグネット(KEMPC,KEMPC-ES)及び永磁ドラム式磁選機(KEMSD)の駆動電動機用電源盤は、お客様にて御用意ください。
①電動機電源仕様：AC200/220V、3φ、50/60Hz
②電動機容量：各形式の記載頁を御参照ください。

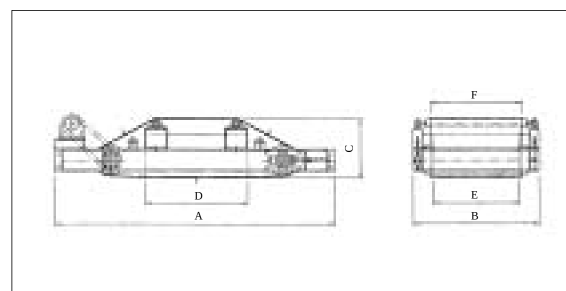
1-3 機器仕様

永磁連続排出形強力マグネット　KEMPC-ES型

■特長：●搬送コンベア上の原料に混入している鉄片を自動的に排出します。



■外形寸法：



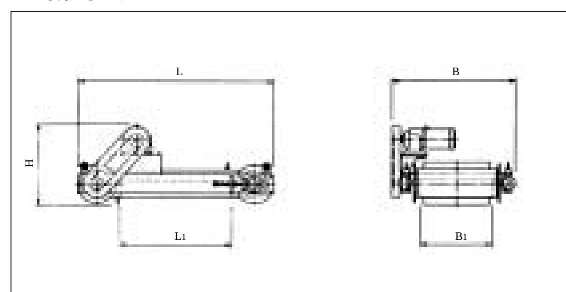
仕様 / 型式	適用ベルト幅	寸法 (mm) A	B	C	D	E	F	電動機容量 (kW)	概略重量 (kg)
KEMPC- 500ES	500	2150	900	443	600	500	600	1.5	900
KEMPC- 600ES	600	2250	900	493	700	570	600	1.5	1000
KEMPC- 750ES	750	2450	1050	525	850	720	750	1.5	1400
KEMPC- 900ES	900	2650	1200	550	1000	800	900	2.2	1700
KEMPC-1050ES	1050	2800	1300	567	1150	900	1000	2.2	2000
KEMPC-1200ES	1200	2930	1300	582	1300	960	1000	2.2	2400
KEMPC-1400ES	1400	3150	1400	607	1500	1060	1100	3.7	3300

永磁連続排出形マグネット　KEMPC-E型

■特長：●搬送コンベア上の比較的層厚の薄い原料に混入している鉄片を自動的に排出します。



■外形寸法：



仕様 / 型式	適用ベルト幅	寸法(mm) B	L	H	磁石寸法(mm) B_1	L_1	電動機容量 (kW)	概略重量 (kg)
KEMPC-E 300	300	620	1170	625	250	500	0.75	260
KEMPC-E 400	400	720	1320	625	350	650	0.75	350
KEMPC-E 500	500	820	1480	625	450	810	0.75	450
KEMPC-E 600	600	920	1480	670	550	810	1.5	520
KEMPC-E 750	750	1070	1630	670	700	960	1.5	780
KEMPC-E 900	900	1220	1780	670	850	1110	1.5	1100
KEMPC-E1050	1050	1390	2090	720	1000	1420	2.2	1300

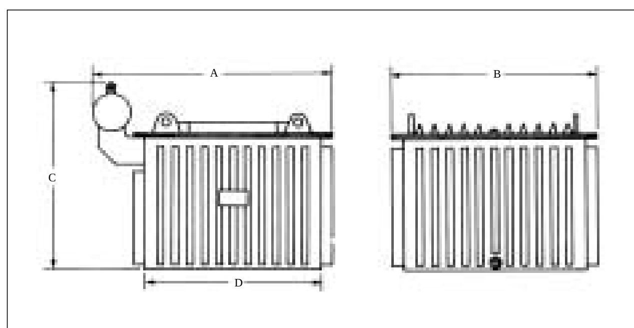
電磁油入角形強力マグネット　KEM型



■冷却方法：油入自冷

■特長：●高性能電磁石の採用により強力で安定した吸引力が得られます。
●高効率電磁石設計により少ない電力で強力な吸引力が得られます。
●堅牢な構造の為故障が少ない。
●磁力減少警報装置の取り付けが可能です。
●適時、吸着した鉄片を除去する必要があります。

■外形寸法：



仕様 / 型式	電磁石容量(冷時kW)	適用ベルト巾(mm)	概略重量(kg)	概略油量(ℓ)	寸法(mm) A	B	C	D
KEM- 400	0.9	400	350	40	572	500	530	400
KEM- 500	1.4	500	600	90	695	600	640	500
KEM- 600	2.2	600	900	160	870	700	780	600
KEM- 750	3.5	750	1200	250	1020	850	800	750
KEM- 900	5	900	2100	470	1250	1040	940	900
KEM-1050	6	1050	3000	750	1440	1190	1000	1050
KEM-1200	8	1200	4100	900	1600	1360	1050	1200
KEM-1400	10	1400	4600	980	1880	1600	1050	1400
KEM-1600	11	1600	5800	1150	2080	1800	1050	1600
KEM-1800	12	1800	7000	1300	2280	2000	1050	1800

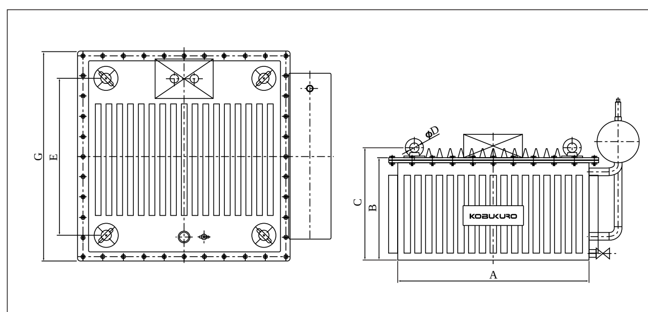
電磁油入角形マグネット　KEM-E型



■冷却方法：油入自冷

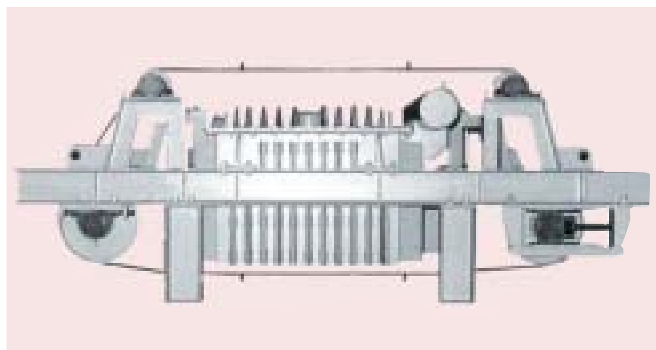
■特長：●高性能電磁石の採用により安定した吸引力が得られます。
●高効率電磁石設計により少ない電力で強力な吸引力が得られます。
●堅牢な構造の為故障が少ない。
●磁力減少警報装置の取り付けが可能です。
●適時、吸着した鉄片を除去する必要があります。

■外形寸法：



仕様 / 型式	電磁石容量(冷時kW)	適用ベルト幅(mm)	概略重量(kg)	概略油量(ℓ)	寸法(mm) A	B	C	D	E
KEM-E 500	1.2	500	480	120	580	580	490	700	450
KEM-E 600	2.0	600	600	170	670	670	580	790	520
KEM-E 750	3.0	750	850	210	800	800	620	930	650
KEM-E 900	4.0	900	1100	270	915	915	665	1045	765
KEM-E1050	5.0	1050	1600	390	1050	1050	665	1180	900
KEM-E1200	6.0	1200	2000	490	1200	1200	670	1330	1000
KEM-E1400	7.5	1400	2500	640	1330	1220	750	1460	1020

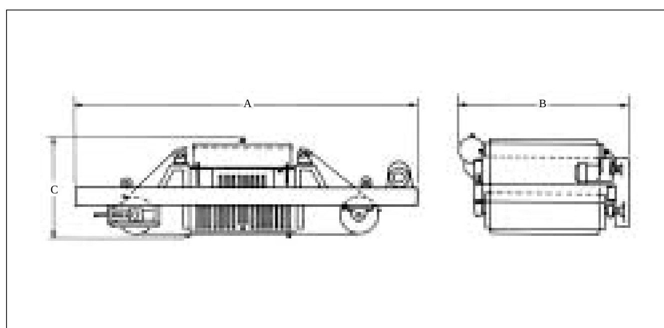
電磁油入連続排出形強力マグネット　KEMC型



■冷却方法：油入自冷

■特長：●電磁油入角形強力マグネットを使用し連続排出形としています。
●吸着した鉄片は排出機構により自動排出します。

■外形寸法：



仕様／型式	電磁石容量(冷時kW)	適用ベルト巾(mm)	排出ベルト巾(mm)	排出ベルト速度(約m/min)	電動機容量(kW)	概略重量(kg)	寸法(mm) A	B	C
KEMC- 400	0.9	400	500	77	0.75	750	1800	1050	700
KEMC- 500	1.4	500	600	70	0.75	1250	2200	1100	900
KEMC- 600	2.2	600	750	70	1.5	1550	2400	1220	800
KEMC- 750	3.5	750	900	70	1.5	2100	2600	1350	900
KEMC- 900	5	900	1050	70	2.2	3000	3000	1550	1000
KEMC-1050	6	1050	1200	70	2.2	4600	3400	1850	1100
KEMC-1200	8	1200	1400	70	2.2	6000	3800	2100	1200
KEMC-1400	10	1400	1600	70	3.7	7200	4300	2300	1200
KEMC-1600	11	1600	1800	70	3.7	9000	4800	2550	1200
KEMC-1800	12	1800	2000	70	3.7	10500	5300	2700	1200

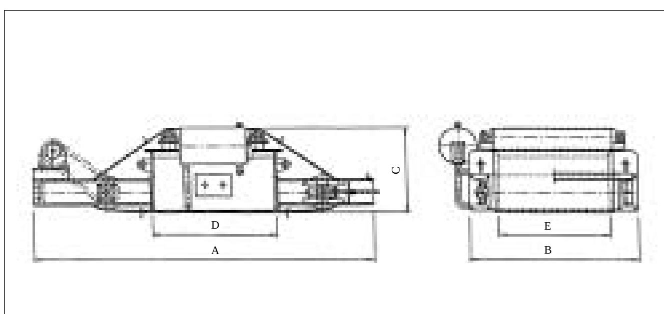
電磁油入連続排出形マグネット　KEMC-E型



■冷却方法：油入自冷

■特長：●電磁油入角形マグネットを使用し連続排出形としています。
●吸着した鉄片は排出機構により自動排出します。

■外形寸法：



仕様／型式	電磁石容量(kW)	適用ベルト幅(mm)	電動機容量(kW)	概略重量(kg)	概略油量(ℓ)	寸法(mm) A	B	C	D	E
KEMC-E 500	1.2	500	1.5	980	130	2140	970	595	560	600
KEMC-E 600	2.0	600	1.5	1250	180	2400	1080	644	660	700
KEMC-E 750	3.0	750	2.2	1800	220	2580	1280	678	840	900
KEMC-E 900	4.0	900	2.2	2300	280	2940	1380	712	940	1000
KEMC-E1050	5.0	1050	3.7	3000	420	3100	1480	732	1020	1100
KEMC-E1200	6.0	1200	3.7	3500	520	3370	1600	797	1120	1200
KEMC-E1400	7.5	1400	3.7	4300	680	3620	1620	847	1190	1200

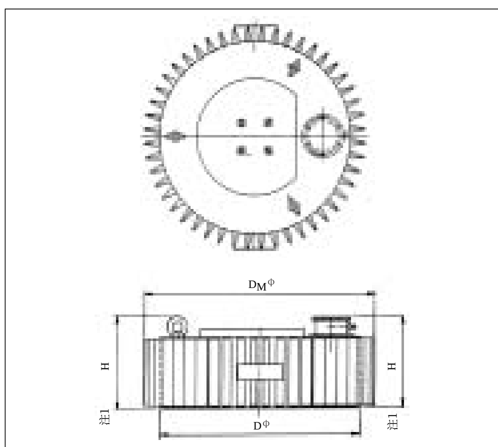
電磁乾式丸形強力マグネット　KEM-H型



■冷却方式：乾式自冷

■特長：●高性能電磁石の採用により強力で安定した吸引力が得られます。
●高効率電磁石設計により少ない電力で強力な吸引力が得られます。
●堅牢な構造の為故障が少ない。
●磁力減少警報装置の取り付けが可能です。
●適時、吸着した鉄片を除去する必要があります。
●油交換、補充等の保守が不要です。

■外形寸法：



仕様 / 型式	電磁石容量 (冷時kW)	適用ベルト巾 (mm)	概略重量 (kg)	寸法 (mm)		
				DΦ	DMΦ	H
KEM- 40H	0.5	400	250	400	500	241
KEM- 50H	1.0	500	300	500	620	362
KEM- 60H	1.5	600	450	600	720	352
KEM- 75H	2.2	750	650	750	870	395
KEM- 90H	3.8	900	950	900	1040	408
KEM-105H	5.0	1050	1600	1050	1250	502
KEM-120H	6.0	1200	2200	1200	1400	511
KEM-140H	7.5	1400	2800	1400	1600	519
KEM-160H	その都度お問い合わせください。					
KEM-180H						

注1：H寸法はどちらか大きい方で表示しております。

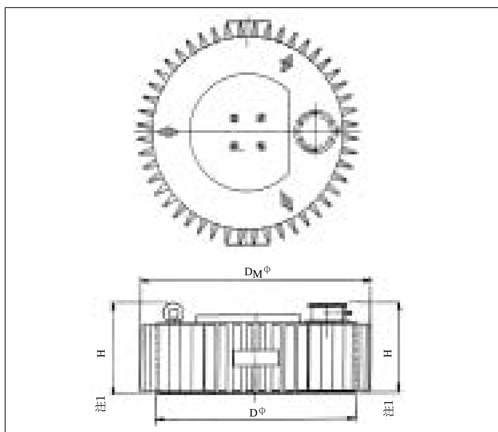
電磁乾式丸形マグネット　KEM-EH型



■冷却方式：乾式自冷

■特長：●高性能電磁石の採用により安定した吸引力が得られます。
●高効率電磁石設計により少ない電力で強力な吸引力が得られます。
●堅牢な構造の為故障が少ない。
●磁力減少警報装置の取り付けが可能です。
●適時、吸着した鉄片を除去する必要があります。
●油交換、補充等の保守が不要です。

■外形寸法：



仕様 / 型式	電磁石容量 (冷時kW)	適用ベルト巾 (mm)	概略重量 (kg)	寸法 (mm)		
				DΦ	DMΦ	H
KEM-E 40H	0.48	400	250	400	500	241
KEM-E 50H	0.95	500	300	500	620	362
KEM-E 60H	1.4	600	450	600	720	352
KEM-E 75H	2.1	750	650	750	870	395
KEM-E 90H	3.6	900	950	900	1040	408
KEM-E105H	4.8	1050	1600	1050	1250	502
KEM-E120H	5.7	1200	2200	1200	1400	511
KEM-E140H	7.1	1400	2800	1400	1600	519
KEM-E160H	その都度お問い合わせください。					
KEM-E180H						

注1：H寸法はどちらか大きい方で表示しております。

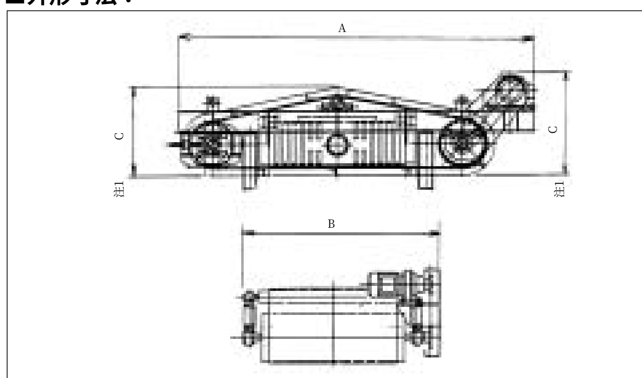
電磁乾式連続排出形強力マグネット　KEMC-H型



■冷却方法：乾式自冷

■特長：●電磁丸型強力マグネットを使用し連続排出形としています。
●吸着した鉄片は排出機構により自動排出します。

■外形寸法：



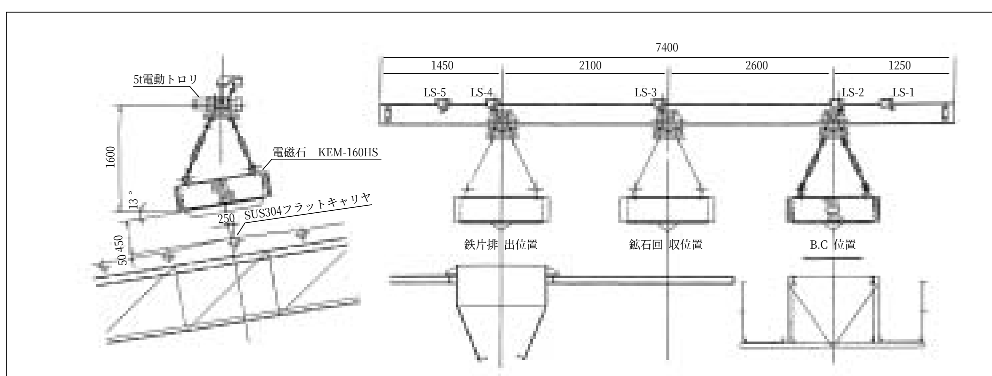
型式＼仕様	電磁石容量 (冷時kW)	適用ベルト巾 (mm)	排出ベルト巾 (mm)	排出ベルト速度 (約m/min)	電動機容量 (kW)	概略重量 (kg)	寸法 (mm) A	B	C
KEMC- 40H	0.5	400	400	100	0.75	650	1600	750	550
KEMC- 50H	1.0	500	500	100	0.75	800	1710	820	550
KEMC- 60H	1.5	600	600	100	0.75	900	1810	940	550
KEMC- 75H	2.2	750	750	100	0.75	1100	1980	1100	550
KEMC- 90H	3.8	900	900	100	1.5	1800	2160	1250	550
KEMC-105H	5.0	1050	1050	100	1.5	2400	2370	1400	600
KEMC-120H	6.0	1200	1200	100	2.2	2900	2550	1550	600
KEMC-140H	7.5	1400	1400	100	2.2	4000	2860	1760	650
KEMC-160H	9.0	1600	1600	100	2.2	5300	3080	1960	700
KEMC-180H	9.5	1800	1800	100	2.2	6600	3350	2160	750

注1：C寸法はどちらか大きい方で表示しております。

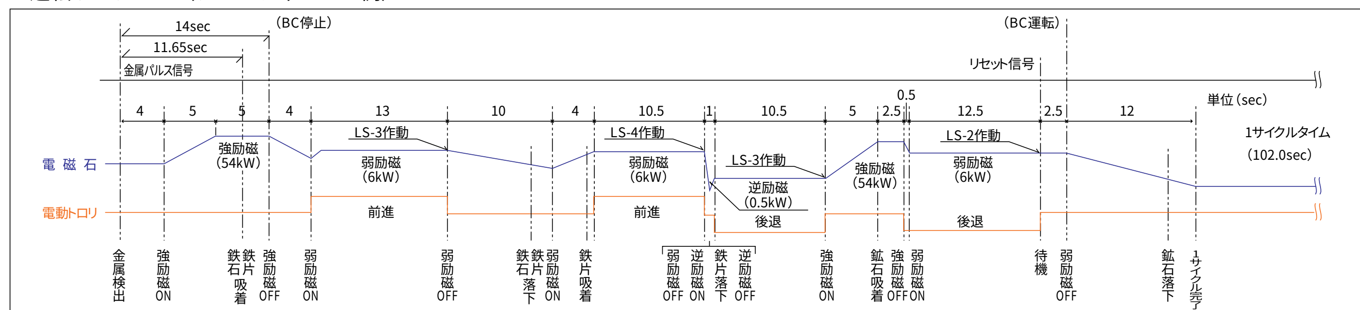
強弱励磁切替方式マグネットセパレータシステム

■鉄鉱石回収用
■電源電圧：
AC400／440V 3φ　50／60Hz

■設備概要　設置方式（例）



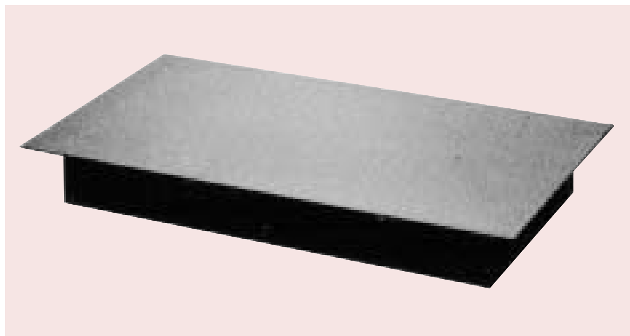
■運転サイクル　（タイムチャート：例）

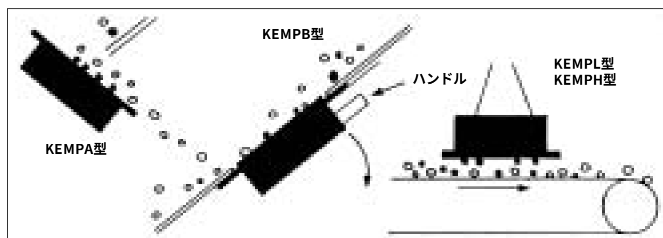


永磁マグネットプレート

■特長：●構造が簡単でコンパクトですから、手軽に利用できます。
●永磁式なので、取り扱い、取り付け、保守が容易です。
●定期的に吸着鉄片を除去する必要があります。

KEMPA型 KEMPS型 KEMPB型 KEMPL型 KEMPH型

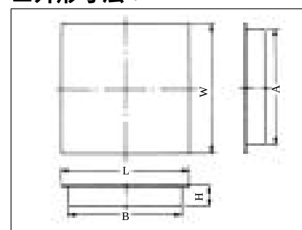




KEMPA型 一般吸着型（表面ステンレス板）

●吸着面はステンレス（SUS304）です。
●吸引距離が大きく、吊下げまたは据置くことにより、粉体中の鉄片を除去します。
●液体中の鉄分の除去にも利用できます。
●粉粒状のものの中から鉄類の選別にむいており、一般にベルトを介して取り付けるユニット部品として用います。

■外形寸法：



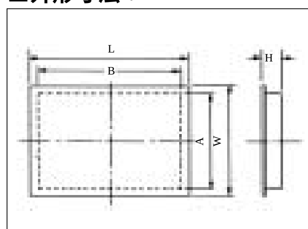
仕様 / 型式	寸法 (mm) A	B	H	W	L	概略重量 (kg)
KEMPA15・15		150			190	6
KEMPA15・30	150	300	45	190	340	12
KEMPA15・50		500			540	20
KEMPA20・20		200			240	12
KEMPA20・30	200	300	54	240	340	18
KEMPA20・50		500			540	30

仕様 / 型式	寸法 (mm) A	B	H	W	L	概略重量 (kg)
KEMPA20・100	200	1000	54	240	1040	60
KEMPA30・ 30		300			340	35
KEMPA30・ 50	300	500	54	340	440	60
KEMPA30・ 60		600			640	70
KEMPA30・100		1000			1040	115
KEMPA40・ 50	400	500	60	440	540	63

KEMPS型 タンク浸漬型（オールステンレス板）

●クーラントタンク、潤滑油タンク等に入れて用いるのを主に考えたオールステンレスカバーで密封したタイプですので、他にも食品関係等、便利に使うことができます。

■外形寸法：

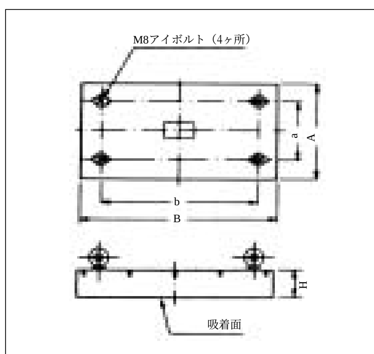


仕様 / 型式	寸法 (mm) A	B	W	L	H	概略重量 (kg)
KEMPS10・10	105	105	125	125		1.5
KEMPS15・15	150	150	170	170		2.5
KEMPS15・30		300		320	25	5.0
KEMPS20・20	200	200	220	220		4.5
KEMPS20・30		300		320		6.5
KEMPS30・30	300		320			10

KEMPL型　吊下型

●吸引力を主体に考え、設計されたマグネットで、『吊下げ式永久磁石』と呼ばれます。

■外形寸法：

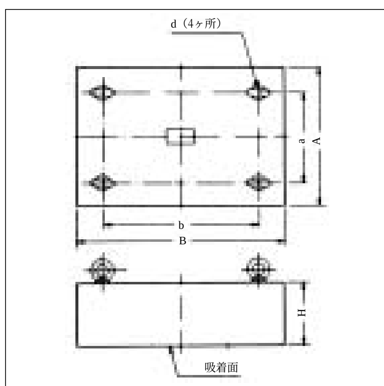


仕 様 / 型 式	寸 法 (mm)					概略重量 (kg)
	A	B	H	a	b	
KEMPL25・25	250	250	70	150	150	24
KEMPL25・30		300			200	29
KEMPL25・40		400			300	39
KEMPL25・50		500			400	48
KEMPL25・60		600			500	58
KEMPL35・30	350	300	95	250	200	55
KEMPL35・40		400			300	73
KEMPL35・50		500			400	92
KEMPL35・60		600			500	110

KEMPH型　吊下型

●吸引力を主体に考え、設計されたマグネットで、『吊下げ式永久磁石』と呼ばれます。

■外形寸法：

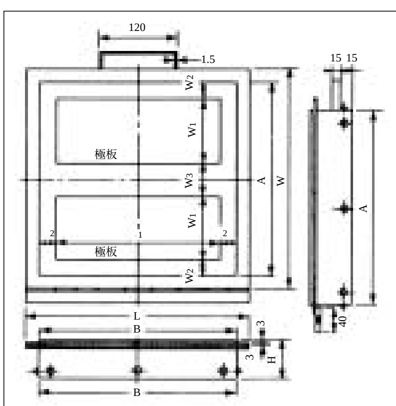


仕 様 / 型 式	寸 法 (mm)						概略重量 (kg)
	A	B	H	a	b	d	
KEMPH-30・30	300	300	180	200	200	M10 アイボルト	90
KEMPH-30・40		400			300		120
KEMPH-30・50		500			400		150
KEMPH-40・40	400	400	185	250	250	M12 アイボルト	160
KEMPH-40・60		600			450	M16 アイボルト	240
KEMPH-40・80		800			650		320

KEMPB型　ダクト取付型（蝶番付）

●吸着面は、鉄磁極とステンレス（SUS304）からできています。
●吸着鉄分に対する保持力が強く、粉流に押し流されない利点があります。
●粉粒状のものの中からの鉄類の選別ですが、磁極が表面に出ているタイプですから直接極面に接触するように流れて来たものから鉄類を吸着保持するように考え、例えばダクト中に組み込んで使うのに便利なように設計されています。そのため蝶番、把手などが装置されています。

■外形寸法：

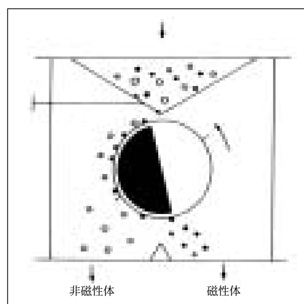


仕 様 / 型 式	寸 法 (mm)										概略重量 (kg)
	A	B	H	W	L	W_1	W_2	W_3	ℓ_1	ℓ_2	
KEMPB-15・15	150	150	47	190	190	50	12	25	120	15	6
KEMPB-15・30		300			340				250	25	13
KEMPB-15・50		500			540				450		21
KEMPB-20・20	200	200	56	240	240	65	15	40	150		13
KEMPB-20・30		300			340				250		19
KEMPB-20・50		500			540				450		32
KEMPB-20・100		1000			1040				950		64
KEMPB-30・30	300	300		340	340	100	25	50	250		37
KEMPB-30・50		500			540				450		64
KEMPB-30・60		600			640				550		75
KEMPB-30・100		1000			1040				950		120

永磁ドラム式磁選機　KEMSD型

■用途：●粉粒体内の鉄分（ボルトナット、鉄粉など）を自動的に排出、除去します。
●パルプチップ、肥料、飼料、ガラス、クラッシャを通過した後の鉱石、食品、薬品などの除鉄に利用されています。

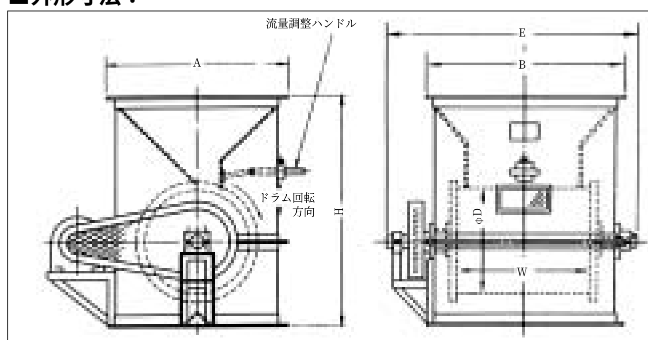
■特長：●磁極が固定して外周のドラムが回転するので駆動容量が小さく、経済的です。
●永磁式ですから、取り扱い、取り付けが容易で、寿命は半永久的です。
●両端の軸は固定しています。



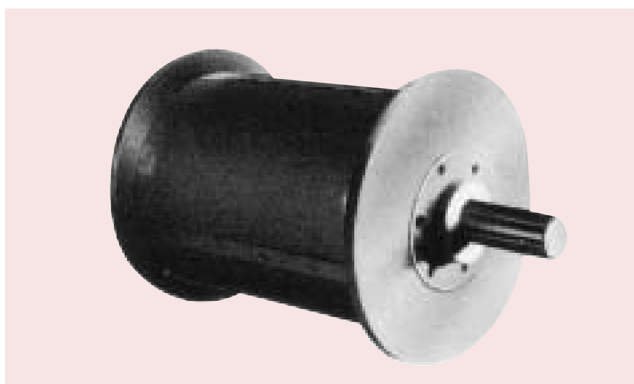


型式＼仕様	マグネットドラム φD	W	寸法(mm) A	B	H	E	処理量 (m^3/h)	回転数 (rpm)	電動機容量 (kW)	概略重量 (kg)
KEMSD27・ 30	267	300	530	490	730	700	18	45	0.2	100
KEMSD32・ 40	318	400	580	590	780	800	30		0.4	180
KEMSD32・ 50		500		690		900	40			220
KEMSD40・ 50	406		680		880		55	40		300
KEMSD40・100		1000	700	1210		1400	105			550
KEMSD50・ 60	508	600	800	800	1000	1000	80	35		430
KEMSD60・ 80	610	800	920	1120	1100	1200	155	30	0.75	730
KEMSD60・100		1000		1320		1400	190		1.5	850
KEMSD60・120		1200		1520		1600	240			1000

■外形寸法：



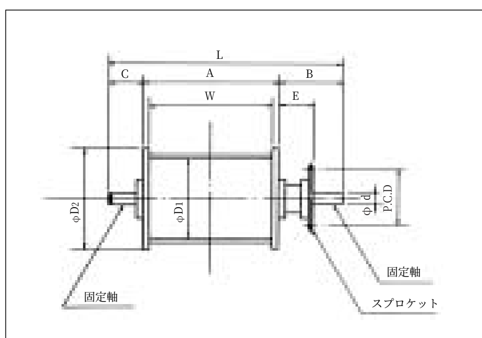
永磁ドラム　KEMPD型



■用途：●構造は内部の磁極が固定し、外周のステンレス（SUS304）製のドラムが回転するようになっています。軸は両端とも固定式です。
●一般にはチェーンスプロケット方式で駆動しますが、原料の流れの勢いで回転させることもあります。

■特長：●取り扱い、取り付け、保守が容易です。
●整流器が不要です。
●磁力の寿命が半永久的です。

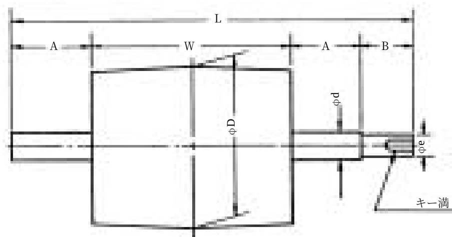
■外形寸法：



型式＼仕様	寸法(mm) φD1	W	φD2	A	B	C	E	L	φd	スプロケット 呼び番号	歯数	P.C.D	推奨回転数 (r.p.m)	概略重量 (kg)
KEMPD27・ 30	267	300	310	330	235	135	130	700	30	40	34	137.64	30～45	45
KEMPD32・ 40	318	400	360	430				800	45	50	35	117.10	25～40	60
KEMPD32・ 50		500		530				900						70
KEMPD32・ 60		600		630				1000						80
KEMPD40・ 50	406	500	460	530				900	50	50	48	242.73	20～40	110
KEMPD40・ 60		600		630				1000						130
KEMPD40・100		1000		1030				1400	60					210
KEMPD50・ 60	508	600	560	640	250	150	125	1040	55	60	45	273.09	18～35	200
KEMPD50・ 80		800		840				1240	60					250
KEMPD60・ 80	610		680							80	35	283.36	15～30	360
KEMPD60・100		1000		1040				1440	70					450
KEMPD60・120		1200		1240				1640						540

永磁プーリ　KEMPP型

■特長：●取り扱い、取り付け、保守が容易です。
　　　　●強磁力で寿命は半永久的、しかも整流装置が不要です。



●ピローブロック（UCPX）が2ヶ付属します。



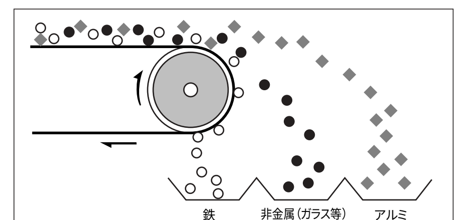
<table>
<tr><th rowspan="2">仕様
型式</th><th rowspan="2">適用
ベルト幅
(mm)</th><th colspan="8">寸法（mm）</th><th rowspan="2">概略
重量
(kg)</th></tr>
<tr><th>φD</th><th>W</th><th>L</th><th>A</th><th>B</th><th>φd</th><th>φe</th><th>キー溝
巾×深</th></tr>
<tr><td>KEMPP-10･25</td><td rowspan="3">250</td><td>100</td><td rowspan="3">300</td><td rowspan="3">580</td><td rowspan="3">120</td><td rowspan="3">40</td><td>30</td><td>25</td><td rowspan="2">8×4</td><td>10</td></tr>
<tr><td>KEMPP-16･25</td><td>162</td><td>35</td><td>30</td><td>20</td></tr>
<tr><td>KEMPP-22･25</td><td rowspan="3">216</td><td rowspan="4">40</td><td rowspan="4">35</td><td rowspan="4">10×5</td><td>36</td></tr>
<tr><td>KEMPP-22･30</td><td>300</td><td>350</td><td>660</td><td rowspan="5">130</td><td rowspan="5">50</td><td>45</td></tr>
<tr><td>KEMPP-22･35</td><td>350</td><td>400</td><td>710</td><td>50</td></tr>
<tr><td>KEMPP-27･25</td><td>250</td><td rowspan="3">265</td><td>300</td><td>610</td><td>60</td></tr>
<tr><td>KEMPP-27･30</td><td>300</td><td>350</td><td>660</td><td rowspan="2">45</td><td rowspan="2">40</td><td rowspan="2">12×5</td><td>60</td></tr>
<tr><td>KEMPP-27･35</td><td rowspan="2">350</td><td rowspan="2">400</td><td>710</td><td>75</td></tr>
<tr><td>KEMPP-32･35</td><td rowspan="4">315</td><td>730</td><td rowspan="4">135</td><td rowspan="4">60</td><td rowspan="3">50</td><td rowspan="3">45</td><td rowspan="3">14×5.5</td><td>100</td></tr>
<tr><td>KEMPP-32･40</td><td>400</td><td>450</td><td>780</td><td>110</td></tr>
<tr><td>KEMPP-32･45</td><td>450</td><td>500</td><td>830</td><td>120</td></tr>
<tr><td>KEMPP-32･50</td><td>500</td><td>550</td><td>880</td><td>60</td><td>55</td><td>16×6</td><td>135</td></tr>
<tr><td>KEMPP-35･35</td><td>350</td><td rowspan="2">352</td><td>400</td><td>750</td><td rowspan="2">140</td><td rowspan="2">70</td><td>55</td><td>50</td><td>14×5.5</td><td>130</td></tr>
<tr><td>KEMPP-35･50</td><td>500</td><td>550</td><td>900</td><td rowspan="5">60</td><td rowspan="5">55</td><td rowspan="5">16×6</td><td>175</td></tr>
<tr><td>KEMPP-40･35</td><td>350</td><td rowspan="4">404</td><td>400</td><td>770</td><td rowspan="4">145</td><td rowspan="4">80</td><td>160</td></tr>
<tr><td>KEMPP-40･55</td><td>500</td><td>550</td><td>920</td><td>205</td></tr>
<tr><td>KEMPP-40･60</td><td>600</td><td>650</td><td>1020</td><td>240</td></tr>
<tr><td>KEMPP-40･75</td><td>750</td><td>820</td><td>1190</td><td>300</td></tr>
<tr><td>KEMPP-50･50</td><td>500</td><td rowspan="3">505</td><td>550</td><td>940</td><td rowspan="3">150</td><td rowspan="3">90</td><td rowspan="3">70</td><td rowspan="3">65</td><td rowspan="3">18×7</td><td>350</td></tr>
<tr><td>KEMPP-50･75</td><td>750</td><td>820</td><td>1210</td><td>480</td></tr>
<tr><td>KEMPP-50･100</td><td>1000</td><td>1100</td><td>1490</td><td>650</td></tr>
</table>

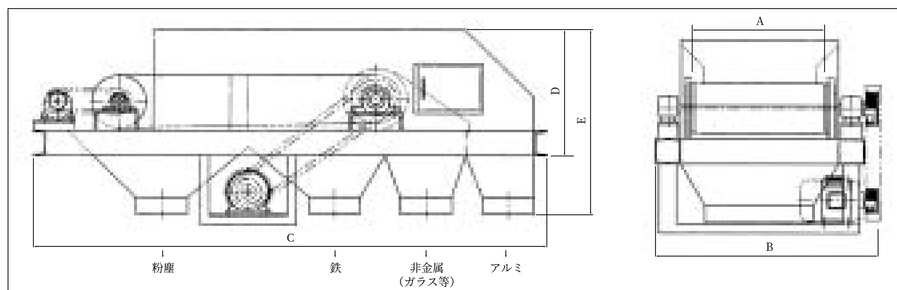
アルミ選別機　KNM型

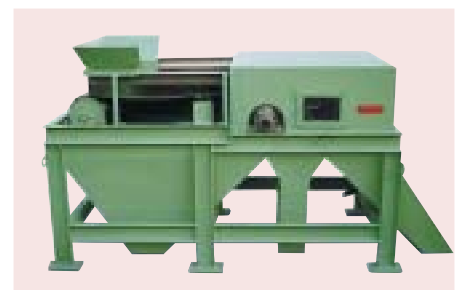
●強力永久磁石を装備し､分離･選別に優れています。又､磁力の寿命は半永久的です。
●小サイズから大サイズ迄の選別が可能です。
●既存の設備に設置が可能です。

■用　　途 ：各種の廃棄物及び資源リサイクル品､生産ラインの鉄屑･非鉄金属屑･非金属屑を分離･選別に適しています。

■適用分野 ： 生活･産業廃棄物､半導体廃棄物､家電廃棄物､廃車等の細破砕スクラップ､アルミニウム選別ライン､鉄･非鉄･ガラス等の混入した選別ライン等。







<table>
<tr><th rowspan="2">仕様
型式</th><th colspan="5">寸法（mm）</th><th rowspan="2">ベルト駆動用
電動機容量(kW)</th><th rowspan="2">ドラム駆動用
電動機容量(kW)</th><th rowspan="2">重量(kg)</th></tr>
<tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th></tr>
<tr><td>KNM- 500</td><td>500</td><td>1070</td><td rowspan="4">3000</td><td rowspan="4">730</td><td rowspan="4">1080</td><td>0.4</td><td>3.7</td><td>1700</td></tr>
<tr><td>KNM- 750</td><td>750</td><td>1320</td><td>0.75</td><td>5.5</td><td>2000</td></tr>
<tr><td>KNM- 900</td><td>900</td><td>1470</td><td rowspan="2">1.5</td><td rowspan="2">7.5</td><td>2500</td></tr>
<tr><td>KNM-1050</td><td>1050</td><td>1620</td><td>3000</td></tr>
</table>



MEMO

リフティングマグネット

2-1 電磁リフティングマグネットの種類

製品名	型式	頁	吸着品温度	使用率	用途
リフティングマグネット	KLMC-A	16	常温(100℃以下)	50%ED	鉄屑、鉄塊用
リフティングマグネット	KLMC-AH	16	高温(600℃以下)	50%ED	鉄屑、鉄塊用
リフティングマグネット	KLMC-E	16	常温(100℃以下)	75%ED	鉄屑、鉄塊用
リフティングマグネット	KLMC-B	18	常温(100℃以下)	50%ED	スラブ、大塊用
リフティングマグネット	KLMC-BH	18	高温(600℃以下)	50%ED	スラブ、大塊用
リフティングマグネット	KLMC-D	19	常温(100℃以下)	50%ED	板コイル用
リフティングマグネット	KLMC-DH	19	高温(600℃以下)	50%ED	板コイル用
角形リフティングマグネット	KLMR-A	20	常温(100℃以下)	50%ED	鋼板少枚数用
角形リフティングマグネット	KLMR-AH	20	高温(600℃以下)	50%ED	鋼板少枚数用
角形リフティングマグネット	KLMR-B	21	常温(100℃以下)	50%ED	鋼板多枚数用
角形リフティングマグネット	KLMR-BH	21	高温(600℃以下)	50%ED	鋼板多枚数用
角形リフティングマグネット	KLMR-C	22	常温(100℃以下)	50%ED	ビレット用　屋内用
角形リフティングマグネット	KLMR-CH	22	高温(600℃以下)	50%ED	ビレット用　屋内用
角形リフティングマグネット	KLMR-D	23	常温(100℃以下)	50%ED	大塊、ビレット＆スラブ用
角形リフティングマグネット	KLMR-DH	23	高温(600℃以下)	50%ED	大塊、ビレット＆スラブ用
角形リフティングマグネット	KLMR-E	24	常温(100℃以下)	50%ED	長尺ビレット用
角形リフティングマグネット	KLMR-EH	24	高温(600℃以下)	50%ED	長尺ビレット用
角形リフティングマグネット	KLMR-X	25	常温(100℃以下)	50%ED	形鋼用
角形リフティングマグネット	KLMR-G	25	常温(100℃以下)	50%ED	鋼管用
角形リフティングマグネット	KLMR-F	25	常温(100℃以下)	50%ED	wire Coil用

2-2 共通仕様

1. 設置場所： 屋内、屋外（但しKLMR形は屋内用のみ）

2. 周囲温度： -20～40℃（本体）、-10～40℃（電源盤）

3. 電源： AC400/440V 3φ 50/60Hz（標準）

4. 塗装色： 本体：マンセル10G 8/1
盤：マンセル5Y 7/1

5. 外形寸法取合： 既設リフティングマグネットに合わせた寸法で製作可能です。御相談ください。

製品の外形寸法については変更することがございますのでお問い合わせください。

6. 設置上の注意事項

（1）可燃性ガス、爆発性ガス及び粉塵防爆雰囲気の場所では使用できません。

（2）ハイマン・SUS等の非磁性体は吸着できません。

（3）設置方法（例）



1-3 機器仕様

KLMC−A型リフマグ

型式＼仕様	電圧[DC] (V)	消費電力[Cold/Hot] (kW)	電流[Cold/Hot] (A)	重量 (kg)	吊上質量(kg) 銑鉄	切削屑	単塊インゴット		外形寸法 D	H	ℓ
KLMC− 70A	220	3.2 ／ 1.94	14.5／ 8.8	450	400／ 210	126／ 105	2500	強励(at290V)吸着時の増容量。但し吊上時は220V。6%(Cold),12%(Hot)	φ700	860	140
KLMC− 80A		3.9 ／ 2.36	17.7／10.7	600	500／ 260	157／ 136	3000		φ800	850	
KLMC− 90A		5.55 ／ 3.36	25.2／15.3	800	630／ 420	260／ 210	4500		φ900	1080	210
KLMC−110A		7.5 ／ 4.54	34.2／20.7	1300	1050／ 840	470／ 420	6500		φ1100	1050	
KLMC−120A		9.9 ／ 5.99	44.9／27.2	1500	1280／ 980	600／ 510	7500		φ1200	1010	
KLMC−130A		11.4 ／ 6.92	51.8／31.3	1900	1470／1150	740／ 630	8500		φ1300	1200	290
KLMC−140A		13.2 ／ 8.0	60.0／36.3	2200	1740／1330	1000／ 850	9500		φ1400	1200	
KLMC−150A		15.3 ／ 9.27	69.9／42.1	2500	1990／1570	1150／ 940	11000		φ1500	1180	
KLMC−160A		17.0 ／ 10.3	77.3／46.7	2950	2280／1740	1300／1100	12500		φ1600	1490	320
KLMC−165A		17.6 ／ 10.65	80.0／48.4	3200	2420／1850	1400／1190	13000		φ1650	1500	
KLMC−180A		22.2 ／ 13.4	100.9／61.0	3800	2890／2200	1680／1410	14500		φ1800	1460	350
KLMC−185A		23.5 ／ 14.2	107.0／64.6	4100	3050／2320	1750／1500	15500		φ1850	1460	
KLMC−200A		25.3 ／ 15.3	115.0／69.6	5000	3560／2720	2070／1750	19000		φ2000	1850	390
KLMC−210A		26.4 ／ 16.0	120.0／72.7	5800	3670／2940	2310／1940	21000		φ2100	1830	
KLMC−220A		28.2 ／ 17.1	128.2／77.6	6300	4310／3290	2500／2100			φ2200	2020	420
KLMC−240A		30.8 ／ 18.6	140.0／84.7	7000	4830／3990	2990／2360			φ2400	2000	

KLMC−AH型リフマグ

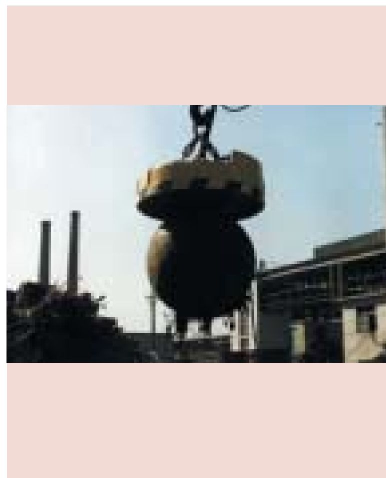
型式＼仕様	電圧[DC] (V)	消費電力[Cold/Hot] (kW)	電流[Cold/Hot] (A)	重量 (kg)	吊上質量(kg) 銑鉄	切削屑	単塊インゴット		外形寸法 D	H	ℓ
KLMC− 70AH	220	2.64／ 1.60	12.0／ 7.26	540	400／ 210	126／ 105	2500	強励(at290V)吸着時の増容量。但し吊上時は220V。6%(Cold),12%(Hot)	φ700	920	140
KLMC− 80AH		3.33／ 2.02	15.1／ 9.18	680	500／ 260	157／ 136	3000		φ800	904	
KLMC− 90AH		4.66／ 2.82	21.2／12.8	950	630／ 420	260／ 210	4500		φ900	1134	210
KLMC−110AH		6.3 ／ 3.81	28.6／17.3	1590	1050／ 840	470／ 420	6500		φ1100	1148	
KLMC−120AH		7.9 ／ 4.78	35.9／21.7	1800	1280／ 980	600／ 510	7500		φ1200	1064	
KLMC−130AH		9.03／ 5.45	41.0／24.8	2100	1470／1150	740／ 630	8500		φ1300	1270	290
KLMC−140AH		10.6 ／ 6.41	48.2／29.1	2650	1740／1330	1000／ 850	9500		φ1400	1280	
KLMC−150AH		11.2 ／ 6.78	50.9／30.8	3150	1990／1570	1150／ 940	11000		φ1500	1264	
KLMC−160AH		13.4 ／ 8.11	61.0／39.6	3680	2280／1740	1300／1100	12500		φ1600	1570	350
KLMC−165AH		14.4 ／ 8.7	65.4／39.6	3800	2420／1850	1400／1190	13000		φ1650	1550	
KLMC−180AH		16.6 ／10.1	75.4／45.6	4450	2890／2200	1680／1410	14500		φ1800	1530	
KLMC−185AH		18.7 ／11.3	85.0／51.4	5000	3050／2320	1750／1500	15500		φ1850	1540	
KLMC−200AH		19.8 ／12.0	90.0／54.4	6000	3560／2720	2070／1750	19000		φ2000	1920	390
KLMC−210AH		21.8 ／13.2	99.1／60.0	6900	3670／2940	2310／1940	21000		φ2100	1890	
KLMC−220AH		23.1 ／14.0	105.0／63.5	7800	4310／3290	2500／2100			φ2200	2096	420
KLMC−240AH		25.3 ／15.3	115.0／69.6	8300	4830／3990	2990／2360			φ2400	3046	

KLMC−E型リフマグ

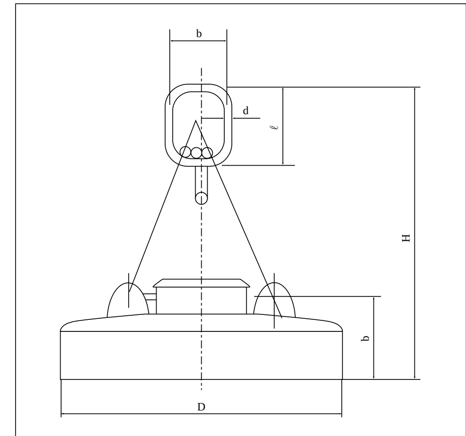
型式＼仕様	電圧[DC] (V)	消費電力[Cold/Hot] (kW)	電流[Cold/Hot] (A)	重量 (kg)	吊上質量(kg) 銑鉄	切削屑	単塊インゴット		外形寸法 D	H	ℓ
KLMC− 70E	220	2.64／ 1.60	12.0／ 7.26	500	400／ 210	126／ 105	2500	強励(at290V)吸着時の増容量。但し吊上時は220V。6%(Cold),12%(Hot)	φ 700	905	140
KLMC− 80E		3.33／ 2.02	15.1／ 9.18	640	500／ 260	157／ 136	3000		φ 800	890	
KLMC− 90E		4.66／ 2.82	21.2／12.8	880	630／ 420	260／ 210	4500		φ 900	1116	210
KLMC−110E		6.3 ／ 3.81	28.6／17.3	1500	1050／ 840	470／ 420	6500		φ1100	1130	
KLMC−120E		7.9 ／ 4.78	35.9／21.7	1700	1280／ 980	600／ 510	7500		φ1200	1050	
KLMC−130E		9.03／ 5.45	41.0／24.8	2000	1470／1150	740／ 630	8500		φ1300	1250	290
KLMC−140E		10.6 ／ 6.41	48.2／29.1	2400	1740／1330	1000／ 850	9500		φ1400	1250	
KLMC−150E		11.2 ／ 6.78	50.9／30.8	2800	1990／1570	1150／ 940	11000		φ1500	1240	
KLMC−160E		13.4 ／ 8.11	61.0／36.9	3300	2280／1740	1300／1100	12500		φ1600	1550	320
KLMC−165E		14.4 ／ 8.7	65.4／39.6	3500	2420／1850	1400／1190	13000		φ1650	1530	
KLMC−180E		16.6 ／10.1	75.4／45.6	4200	2890／2200	1680／1410	14500		φ1800	1500	350
KLMC−185E		18.7 ／11.3	85.0／51.4	4500	3050／2320	1750／1500	15500		φ1850	1510	
KLMC−200E		19.8 ／12.0	90.0／54.4	5600	3560／2720	2070／1750	19000		φ2000	1890	390
KLMC−210E		21.8 ／13.2	99.1／60.0	6300	3670／2940	2310／1940	21000		φ2100	1880	
KLMC−220E		23.1 ／14.0	105.0／63.5	6800	4310／3290	2500／2100			φ2200	2065	420
KLMC−240E		25.3 ／15.3	115.0／69.6	7900	4830／3990	2990／2360			φ2400	2020	

鉄屑、鉄塊用　常温用（100℃以下）

(mm)			外線接続方式	使用率
b	d	h		
90	φ28	345	端子台	50%ED
		350		
125	φ40	365		
		360		
		340		
175	φ50	360		
		385		
		385		
190	φ58	390		
		410		
210	φ65	390		
		405		
250	φ80	440		
		430		
290	φ90	460		
		490		



■外形寸法：

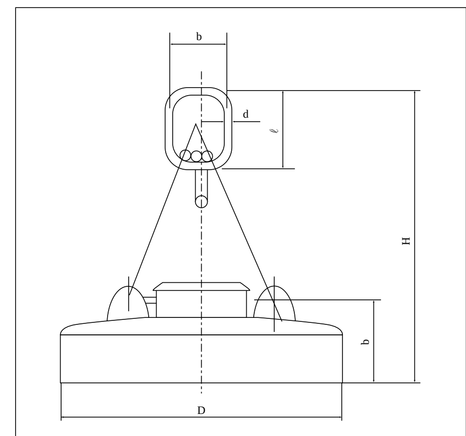


鉄屑、鉄塊用　高温用（600℃以下）

(mm)			外線接続方式	使用率
b	d	h		
90	φ28	408	端子台	50%ED
		404		
125	φ40	319		
		455		
		394		
175	φ50	435		
		456		
		469		
210	φ65	472		
		460		
		455		
		478		
250	φ80	522		
		495		
290	φ90	530		
		566		



■外形寸法：

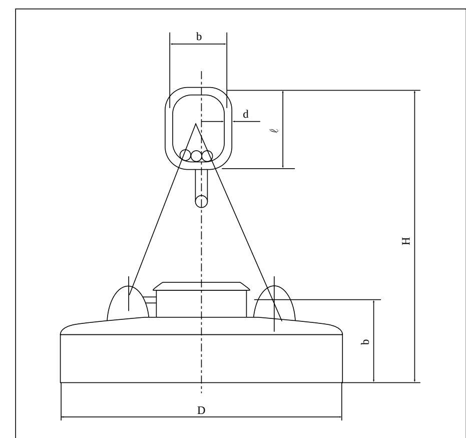


高頻度用　鉄屑、鉄塊用　常温用（100℃以下）

(mm)			外線接続方式	使用率
b	d	h		
90	φ28	390	端子台	75%ED
		380		
125	φ40	301		
		437		
		376		
210	φ50	415		
		434		
		447		
190	φ58	450		
		438		
210	φ65	433		
		454		
250	φ80	498		
		471		
290	φ90	505		
		542		



■外形寸法：



KLMC－B型リフマグ

スラブ、大塊用　常温用（100℃以下）

仕様 / 型式	電圧 [DC] (V)	消費電力 [Cold/Hot] (kW)	電流 [Cold/Hot] (A)	重量 (kg)	吊上質量 (t)	外形寸法(mm) D	H	ℓ	b	d	h	外線接続方式	使用率
KLMC－ 70B		3.22／ 1.95	14.6／ 8.85	480	7	φ700	1050	210	120	φ40	310		
KLMC－ 90B		4.4 ／ 2.66	20.0／12.1	760	11	φ900	1220	290	175	φ55	320		
KLMC－110B		5.0 ／ 3.02	22.7／13.75	1330	16	φ1100	1530	350	210	φ65	360		
KLMC－120B		6.3 ／ 3.81	28.6／17.3	1690	19	φ1200	1540				380		
KLMC－140B	220	6.95／ 4.2	31.6／19.1	2380	27	φ1400	1890	390	250	φ80	400	端子台	50%ED
KLMC－160B		11.0 ／ 6.65	50.0／30.2	3400	35	φ1600	2030	420	290	φ90	390		
KLMC－180B		14.0 ／ 8.47	63.3／38.5	4600	42	φ1800	お客さまとの打ち合わせにて決定いたします。						
KLMC－200B		17.6 ／10.65	80.0／48.4	5800	50	φ2000							

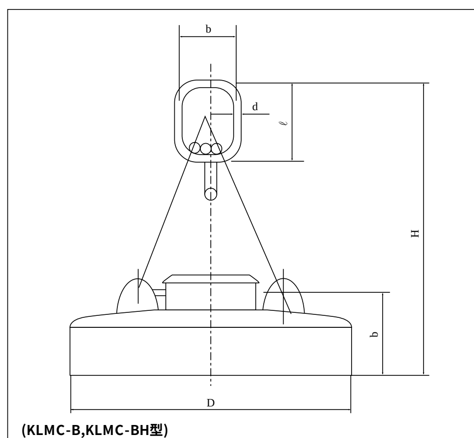
KLMC－BH型リフマグ

スラブ、大塊用　高温用（600℃以下）

仕様 / 型式	電圧 [DC] (V)	消費電力 [Cold/Hot] (kW)	電流 [Cold/Hot] (A)	重量 (kg)	吊上質量 (t)	外形寸法(mm) D	H	ℓ	b	d	h	外線接続方式	使用率
KLMC－ 70BH		2.62／1.58	11.9／ 7.2	570	7	φ700	1110	210	120	φ40	370		
KLMC－ 90BH		3.3 ／2.0	15.0／ 9.1	950	11	φ900	1277	290	175	φ55	377		
KLMC－110BH		4.0 ／2.66	20.0／12.1	1500	16	φ1100	1574	350	210	φ65	404		
KLMC－120BH		5.5 ／3.33	25.0／15.1	1900	19	φ1200	1564				407		
KLMC－140BH	220	6.6 ／4.0	30.0／18.2	2850	27	φ1400	1931	390	250	φ80	440	端子台	50%ED
KLMC－160BH		9.0 ／5.44	40.9／24.7	4000	35	φ1600	2028	420	290	φ90	444		
KLMC－180BH		11.5 ／6.96	52.3／31.6	5500	42	φ1800	お客さまとの打ち合わせにて決定いたします。						
KLMC－200BH		14.0 ／8.47	63.3／38.5	6800	50	φ2000							



■外形寸法：



(KLMC-B,KLMC-BH型)

KLMC－D型リフマグ

板コイル用　常温用（100℃以下）

仕様 / 型式	電圧 [DC] (V)	消費電力 [Cold/Hot] (kW)	電流 [Cold/Hot] (A)	重量 (kg)	吊上質量 (t)	外形寸法(mm) D	H	ℓ	b	d	h	外線接続方式	使用率
KLMC－110D	220	8.6／ 5.2	39.1／23.6	1900	8	φ1100	1150	210	120	φ40	410	端子台	50%ED
KLMC－120D		10.0／ 6.05	45.5／27.5	2250	10	φ1200	1320	290	175	φ50	420		
KLMC－140D		13.6／ 8.23	61.8／37.4	3000	14	φ1400	1630	350	210	φ65	460		
KLMC－160D		18.0／10.9	81.8／49.5	4000	18	φ1600	1640				480		
KLMC－180D		22.0／13.3	100.0／60.5	5000	23	φ1800	2000	390	250	φ80	510		
KLMC－200D		27.2／16.5	123.6／74.8	6200	28	φ2000	2150	420	290	φ90	510		
KLMC－220D		32.0／19.4	145.5／88.0	7500	32	φ2200	お客さまとの打ち合わせにて決定いたします。						
KLMC－240D		36.0／21.8	163.9／99.0	9000	40	φ2400							

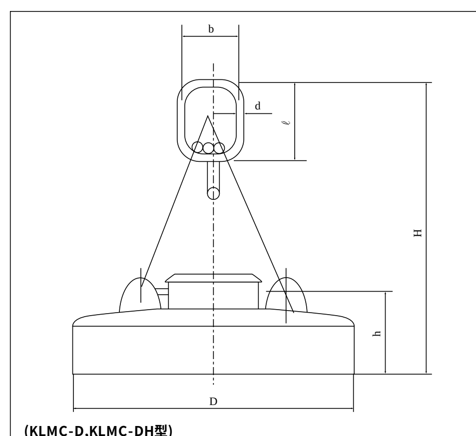
KLMC－DH型リフマグ

スラブ、大塊用　高温用（600℃以下）

仕様 / 型式	電圧 [DC] (V)	消費電力 [Cold/Hot] (kW)	電流 [Cold/Hot] (A)	重量 (kg)	吊上質量 (t)	外形寸法(mm) D	H	ℓ	b	d	h	外線接続方式	使用率
KLMC－110DH	220	7.5 ／ 4.54	31.4／20.6	2100	8	φ1100	1210	210	125	φ40	470	端子台	50%ED
KLMC－120DH		8.8 ／ 5.32	40.0／24.2	2500	10	φ1200	1380	290	175	φ50	480		
KLMC－140DH		12.06／ 7.26	54.5／33.0	3500	14	φ1400	1680	350	210	φ65	510		
KLMC－160DH		15.6 ／ 9.44	70.9／42.9	4600	18	φ1600	1690				530		
KLMC－180DH		19.4 ／11.7	88.2／53.2	5800	23	φ1800	2040	390	250	φ80	550		
KLMC－200DH		24.0 ／14.5	109.1／65.9	7200	28	φ2000	2210	420	290	φ90	570		
KLMC－220DH		28.0 ／16.9	127.3／77.0	8600	32	φ2200	お客さまとの打ち合わせにて決定いたします。						
KLMC－240DH		32.0 ／19.4	145.5／88.2	10300	40	φ2400							



■外形寸法：



(KLMC-D,KLMC-DH型)

KLMR－A型角形リフマグ

鋼板少枚数用　常温用（100℃以下）

仕様 / 型式	電圧 [DC] (V)	消費電力 [Cold] (kW)	電流 [Cold/Hot] (A)	重量 (kg)	吊上質量 (単台)	外形寸法(mm) A	B	H	b1	ℓ	b	d	外線接続方式	使用率
KLMR−10535A	110	0.88	8／4.84	320	下記御参照ください	1050	350	950	400	180	110	φ32	端子台	50%ED
KLMR−14035A		1.18	10.7／6.5	410		1400		940	500					
KLMR−17535A	220	1.47	6.68／4.04	500		1750		930	700					
KLMR−21035A		1.76	8／4.84	590		2100		920	800					
KLMR−24535A		2.06	9.36／5.66	690		2450		920	900					

KLMR－AH型角形リフマグ

鋼板少枚数用　高温用（600℃以下）

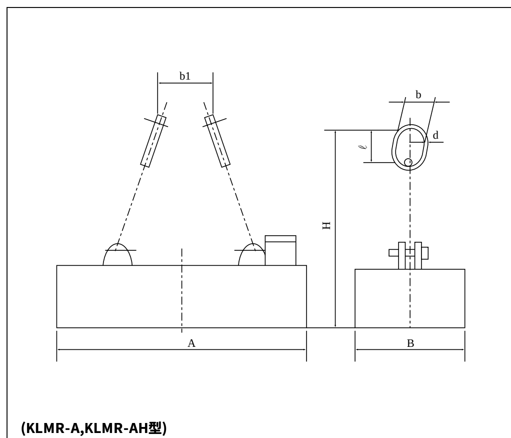
仕様 / 型式	電圧 [DC] (V)	消費電力 [Cold] (kW)	電流 [Cold/Hot] (A)	重量 (kg)	吊上質量 (単台)	外形寸法(mm) A	B	H	b1	ℓ	b	d	外線接続方式	使用率
KLMR−10535AH	110	0.72	6.55／3.96	420	下記御参照ください	1050	350	1000	400	180	110	φ32	端子台	50%ED
KLMR−14035AH		0.96	8.73／5.28	530		1400		990	500					
KLMR−17535AH	220	1.20	5.45／3.3	650		1750		980	700					
KLMR−21035AH		1.44	6.55／3.96	770		2100		970	800					
KLMR−24535AH		1.68	7.64／4.62	900		2450		970	900					

最大吊上質量（鋼板枚数）[KLMR-A,KLMR-AH型]

鋼板寸法		1500×3000(mm)					2500×3000(mm)					4000×3000(mm)				
リフマグ型式		10535	14035	17535	21035	24535	10535	14035	17535	21035	24535	10535	14035	17535	21035	24535
板厚(mm)	6	3	4	4	4	4	1	3	4	4	4					3
	8	3	4	4	4	4	1	2	3	3	4				2	3
	10	3	3	3	3	3	1	2	3	3	4			1	2	3
	12	3	3	3	3	3	1	2	3	3	3			1	2	3
	16	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2
	20	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1
	32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



■外形寸法：



(KLMR-A,KLMR-AH型)

KLMR－B型角形リフマグ

鋼板多枚数用　常温用（100℃以下）

仕様 / 型式	電圧 [DC] (V)	消費電力 [Cold] (kW)	電流 [Cold/Hot] (A)	重量 (kg)	吊上質量 (単台)	外形寸法(mm) A	B	H	b1	ℓ	b	d	外線接続方式	使用率
KLMR－ 8040B		1.92	8.73／ 5.28	340		800		1000	350					
KLMR－12040B		2.88	13.1 ／ 7.92	500		1200		980	400					
KLMR－16040B	220	3.84	17.5 ／10.6	620	下記御参照ください	1600	400	970	600	180	110	φ32	端子台	50%ED
KLMR－20040B		4.80	21.8 ／13.2	720		2000		940	750					
KLMR－24040B		5.76	26.2 ／15.9	860		2400		920	900					

KLMR－BH型角形リフマグ

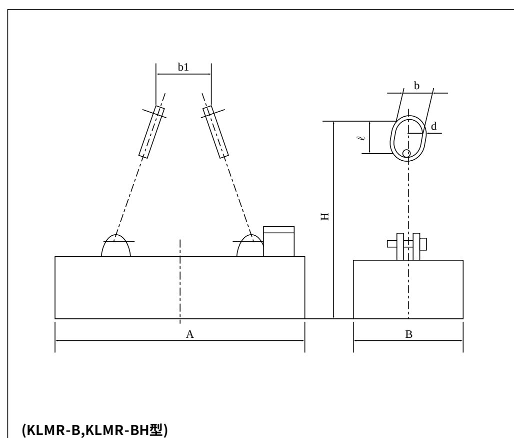
鋼板多枚数用　高温用（600℃以下）

仕様 / 型式	電圧 [DC] (V)	消費電力 [Cold] (kW)	電流 [Cold/Hot] (A)	重量 (kg)	吊上質量 (単台)	外形寸法(mm) A	B	H	b1	ℓ	b	d	外線接続方式	使用率
KLMR－ 8040BH		1.57	7.14／ 4.32	440		800		1000	350					
KLMR－12040BH		2.32	10.7 ／ 6.46	650		1200		980	400					
KLMR－16040BH	220	3.14	14.3 ／ 8.64	810	下記御参照ください	1600	400	970	600	180	110	φ32	端子台	50%ED
KLMR－20040BH		3.92	17.8 ／10.8	1000		2000		940	750					
KLMR－24040BH		4.7	21.4 ／13.0	1200		2400		920	900					

最大吊上質量（鋼板枚数）[KLMR-B,KLMR-BH型]

鋼板寸法		1500×3000(mm)				2500×3000(mm)				4000×3000(mm)			
リフマグ型式		12040	16040	20040	24040	12040	16040	20040	24040	12040	16040	20040	24040
板厚(mm)	6	6	7	7	7	3	6	6	7				5
	8	5	5	5	5	3	4	5	5			3	4
	10	4	5	5	5	3	4	4	5		2	3	4
	12	4	5	5	5	2	4	4	4		2	3	4
	16	3	3	3	3	2	3	3	3	1	2	2	2
	20	3	3	3	3	2	2	2	3	1	2	2	2
	32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

■外形寸法：



(KLMR-B,KLMR-BH型)

KLMR－C型角形リフマグ(可動磁極形)

ビレット用　常温用（100℃以下）

型式＼仕様	電圧[DC](V)	消費電力[Cold](kW)	電流[Cold/Hot](A)	重量(kg)	吊上質量(t) 正方形ビレット90□mm		外形寸法(mm) L	B	H	ℓ	d	h	外線接続方式	使用率
KLMR－ 1056C	220	5.1	23.2／14.1	1100	5.1	下記御参照ください	1050	650	1080	210	125	φ50	端子台	50%ED
KLMR－12595C		8.9	40.5／24.5	1900	8.9		1250	950	1000					
KLMR－14080C		8.4	38.2／23.1	1800	8.2		1400	800	1000					
KLMR－17065C		8.2	37.3／22.6	1770	8.2		1700	650	970					
KLMR－17080C		10.2	46.4／28.1	2200	10		1700	800	1300	290	175	φ50		
KLMR－19065C		9.2	41.8／25.3	1980	10		1900	650	1300					
KLMR－21065C		10.2	46.4／28.1	2200	11		2100	650	1280					

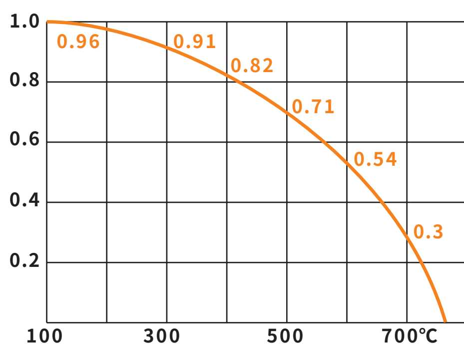
KLMR－CH型角形リフマグ(可動磁極形)

ビレット用　高温用（600℃以下）

型式＼仕様	電圧[DC](V)	消費電力[Cold](kW)	電流[Cold/Hot](A)	重量(kg)	吊上質量(t) 正方形ビレット90□mm		外形寸法(mm) L	B	H	ℓ	d	h	外線接続方式	使用率
KLMR－ 1056CH	220	3.74	17.0／10.3	1230	5.1	下記御参照ください	1050	650	1160	210	125	φ50	端子台	50%ED
KLMR－12595CH		6.5	29.5／17.9	2140	8.9		1250	950	1080					
KLMR－14080CH		6.16	28.0／17.0	2020	8.2		1400	800	1080					
KLMR－17065CH		6.05	27.5／16.7	2000	8.2		1700	650	1050					
KLMR－17080CH		7.5	34.0／20.6	2450	10		1700	800	1370	290	175	φ50		
KLMR－19065CH		6.8	31.4／19.0	2230	10		1900	650	1380					
KLMR－21065CH		7.5	34.0／20.6	2460	11		2100	650	1350					

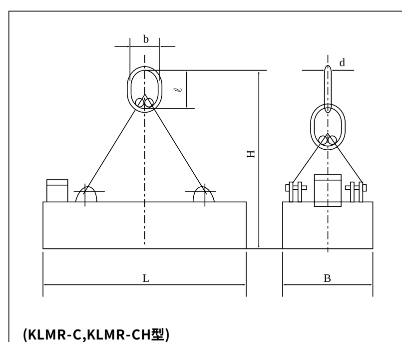
最大吊上質量(ビレットの長さ(m)×本数)例 [KLMR-D,KLMR-DH型]

型式＼ビレット寸法	正方形ビレット 90□mm	正方形ビレット 150□mm	正方形ビレット 200□mm
KLMR－ 1056	7　×11	4.8× 6	3.3× 5
KLMR－12595	9　×13	6.3× 8	4.7× 6
KLMR－14080	8　×15	5.2× 9	4.4× 6
KLMR－17065	7　×18	4.2×11	3.3× 8
KLMR－17080	8.7×18	5.1×11	4　× 8
KLMR－19065	7.8×20	4.7×12	3.5× 9
KLMR－21065	7.8×22	4.8×13	3.5×10



左記表は1台の磁石で100℃以下の低炭素鋼ビレットの吊上能力を表している。100℃を超えるビレットの場合は、グラフにもとづき低減ください。又、複数台の磁石を併用する場合は15%低減してください。

■外形寸法：



(KLMR-C,KLMR-CH型)

KLMR－D型角形リフマグ

大塊、ビレット＆スラブ用　常温用（100℃以下）

型式 ＼ 仕様	電圧 [DC] (V)	消費電力 [Cold] (kW)	電流 [Cold/Hot] (A)	重量 (kg)	吊上質量 (t) 正方形ビレット300mm／丸ビレットφ200mm／スラブ		外形寸法 L	B	H	ℓ	b	d	外線接続方式	使用率
KLMR－10095D	220	6.6	30.0／18.2	1710	11／6.5／16	下記御参照ください	1000	950	1160	290	175	φ50	端子台	50%ED
KLMR－12595D		8.3	37.7／22.8	2140	14／8／20		1250	950	1150					
KLMR－14080D		7.84	35.6／21.6	2020	13／7.5／19		1400	800	1140					
KLMR－15095D		10	45.0／27.5	2570	17／10／24		1500	950	1120					
KLMR－17065D		7.7	35.0／21.2	2000	13／7.5／18		1700	650	1100					
KLMR－17080D		9.51	43.2／26.1	2450	16／9.5／23		1700	800	1090					
KLMR－20095D		13.3	60.5／36.6	3420	22／13／32		2200	950	1700	350	210	φ65		
KLMR－25095D		16.6	75.5／45.7	4280	28／16／40		2500	950	1670					

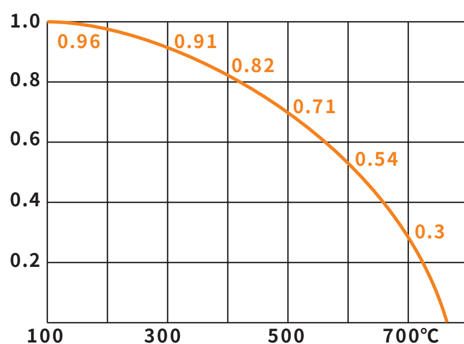
KLMR－DH型角形リフマグ

ビレット用　高温用（600℃以下）

型式 ＼ 仕様	電圧 [DC] (V)	消費電力 [Cold] (kW)	電流 [Cold/Hot] (A)	重量 (kg)	吊上質量 (t) 正方形ビレット300mm／丸ビレットφ200mm／スラブ		外形寸法 L	B	H	ℓ	b	d	外線接続方式	使用率
KLMR－10095DH	220	6	27.3／16.5	2030	11／6.5／16	下記御参照ください	1000	950	1240	290	175	φ50	端子台	50%ED
KLMR－12595DH		7.5	34.1／20.7	2500	14／8／20		1250	950	1230					
KLMR－14080DH		7	31.8／19.3	2400	13／7.5／19		1400	800	1220					
KLMR－15095DH		9	40.9／24.8	3050	17／10／24		1500	950	1200					
KLMR－17065DH		7	31.8／19.3	2360	13／7.5／18		1700	650	1180					
KLMR－17080DH		8.5	38.6／23.4	2900	16／9.5／23		1700	800	1170					
KLMR－20095DH		12	54.5／33.0	4050	22／13／32		2200	950	1780	350	210	φ65		
KLMR－25095DH		14.9	67.7／41.0	5000	28／16／40		2500	950	1750					

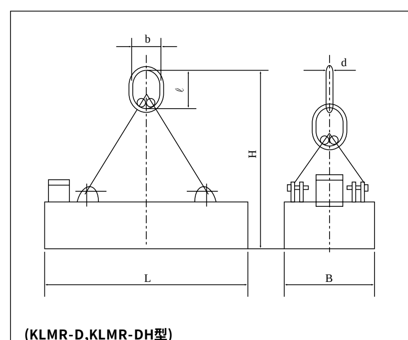
最大吊上質量(ビレットの長さ(m)×本数)例 [KLMR-D,KLMR-DH型]

型式 ＼ 吸着物寸法	正方形ビレット 300mm	丸ビレット200φmm	スラブ1200×1200mm
KLMR－10095	5 ×3	6.6× 4	8.5×1
KLMR－12595	5 ×4	5.4× 6	10.6×1
KLMR－14080	4.6×4	5 × 5	10 ×1
KLMR－15095	5 ×5	5.8× 7	12.7×1
KLMR－17065	3.5×5	4.3× 7	9.6×1
KLMR－17080	4.5×5	4.8× 8	12.1×1
KLMR－20095	5 ×6	5.8× 9	8.5×2
KLMR－25095	5 ×8	5.4×12	10.6×2



左記表は1台の磁石で100℃以下の低炭素鋼ビレットの吊上能力を表している。100℃を超えるビレットの場合は、グラフにもとづき低減ください。又、複数台の磁石を併用する場合は15%低減してください。

■外形寸法：



(KLMR-D,KLMR-DH型)

KLMRーE型角形リフマグ

長尺ビレット用　常温用（100℃以下）

仕様 / 型式	電圧[DC](V)	消費電力[Cold](kW)	電流[Cold/Hot](A)	重量(kg)	吊上質量(t)	外形寸法(mm) L	B	H	b1	ℓ	b	d	外線接続方式	使用率
KLMR− 8080E	220	5.5	25.0／15.1	1250	下記御参照ください	800	800	1180	400	210	125	φ40	端子台	50%ED
KLMR−12595E		10.2	46.4／28.1	2260		1250	950	1170						
KLMR−14095E		11.4	51.8／31.4	2530		1400	950	1150						
KLMR−15095E		12.3	55.4／33.5	2710		1500	950	1140	500					
KLMR−16080E		11	55.0／30.3	2440		1600	800	1120						
KLMR−17065E		9.5	43.2／26.2	2100		1700	650	1100						

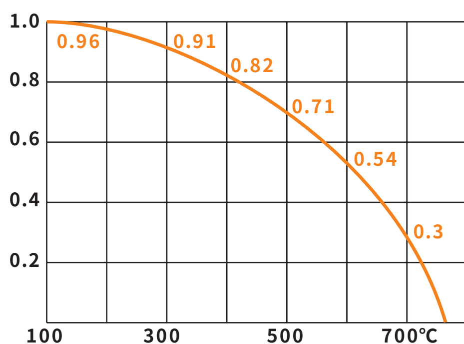
KLMRーEH型角形リフマグ

長尺ビレット用　高温用（600℃以下）

仕様 / 型式	電圧[DC](V)	消費電力[Cold](kW)	電流[Cold/Hot](A)	重量(kg)	吊上質量(t)	外形寸法(mm) L	B	H	b1	ℓ	b	d	外線接続方式	使用率
KLMR− 8080EH	220	4.5	20.0／12.4	1600	下記御参照ください	800	800	1250	400	210	125	φ40	端子台	50%ED
KLMR−12595EH		8.3	37.7／22.8	2650		1250	950	1240						
KLMR−14095EH		9.3	42.3／25.6	2960		1400	950	1220						
KLMR−15095EH		9.9	45.0／27.2	3180		1500	950	1210	500					
KLMR−16080EH		9	41.0／24.8	2850		1600	800	1190						
KLMR−17065EH		7.7	35.0／21.2	2460		1700	650	1170						

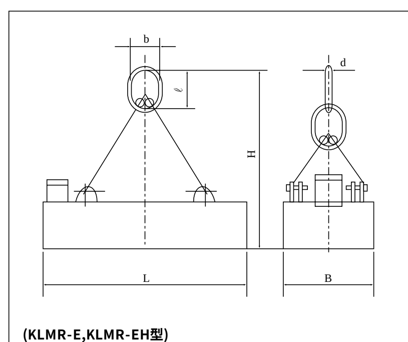
最大吊上質量(120□mmビレットの長さ(m)×本数)例 [KLMR-E,KLMR-EH型]

吸着物の状態 / 型式	ビレット間の許容段差(mm) 15	20	25	30
吸着面の負荷荷重(t／m²)	8.2	6.5	5	3.6
KLMR− 8080	9.6 × 5	7.36× 5	5.6× 5	4.0× 5
KLMR−12595	11.2 × 8	8.53× 8	6.5× 8	4.7× 8
KLMR−14095	11.1 × 9	8.5 × 9	6.5× 9	4.7× 9
KLMR−15095	10.7 ×10	8.2 ×10	7 × 9	5 × 9
KLMR−16080	8.75×11	6.7 ×11	5.6×10	4.0×10
KLMR−17065	6.9 ×12	5.8 ×11	4.4×11	3.5×10



左記表は1台の磁石で100℃以下の低炭素鋼ビレットの吊上能力を表している。100℃を超えるビレットの場合は、グラフにもとづき低減ください。又、複数台の磁石を併用する場合は15%低減してください。

■外形寸法：



KLMR－X型角形リフマグ

形鋼用　常温用（100℃以下）

仕様／型式	電圧 [DC] (V)	消費電力 [Cold] (kW)	電流 [Cold/Hot] (A)	重量 (kg)	吊上質量 (t)	外形寸法(mm) L	B	H	b1	ℓ	b	d	外線接続方式	使用率
KLMR－ 8080X	220	6	27.3／16.5	1300	2.1	800	800	1180	400	210	125	φ40	端子台	50%ED
KLMR－ 10565X		6.2	28.2／17.1	1800	2.2	1050	650	1180						
KLMR－ 12595X		10.8	49.1／29.7	2600	3.9	1250	950	1170						
KLMR－ 14095X		12.2	55.0／33.3	3000	4.3	1400	950	1140						
KLMR－140140X		17.6	80.0／48.4	4000	6.4	1400	1400	1130						

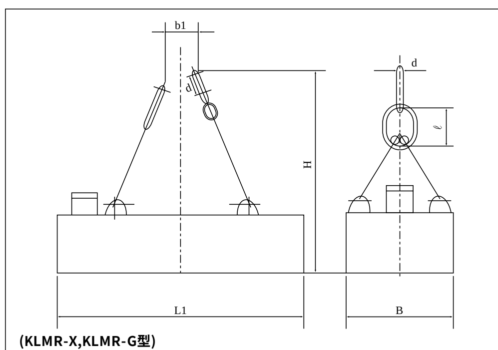
KLMR－G型角形リフマグ

形鋼用　常温用（100℃以下）

仕様／型式	電圧 [DC] (V)	消費電力 [Cold] (kW)	電流 [Cold/Hot] (A)	重量 (kg)	吊上質量 (t)	外形寸法(mm) L	B	H	b1	ℓ	b	d	外線接続方式	使用率
KLMR－ 26095G1	220	12.6	57.3／34.7	3400	φ114～273mm× 6m	2600	950	1180	400	210	125	φ40	端子台	50%ED
KLMR－260130G2		26.4	120.0／72.6	6400	φ140mm×12m		1300	1180						



■外形寸法：



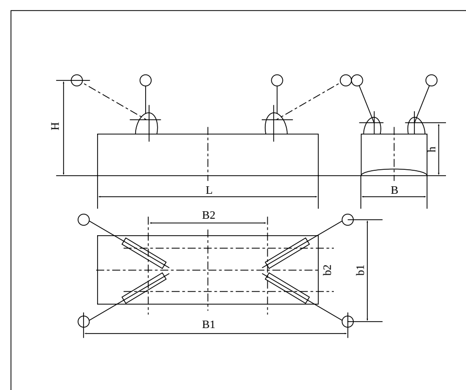
(KLMR-X,KLMR-G型)

KLMR－F型角形リフマグ

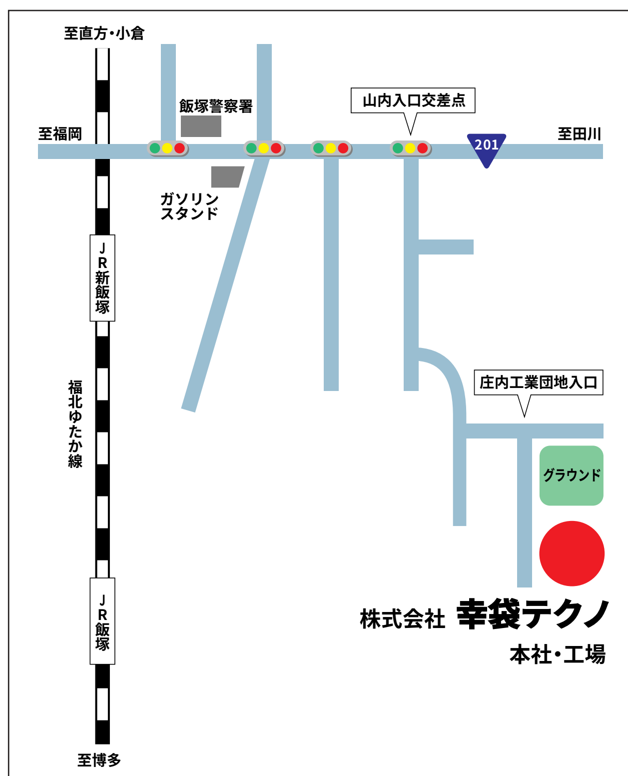
Wire Coil用　常温用（100℃以下）

仕様／型式	電圧 [DC] (V)	消費電力 [Cold] (kW)	電流 [Cold/Hot] (A)	重量 (kg)	外形寸法(mm) L	H	B	b1	b2	h	B1	B2	外線接続方式	使用率
KLMR－10054F	220	5.72	26.0／15.7	1250	1000	960	540	960	380	485	1050	650	端子台	50%ED
KLMR－16054F		9.24	42.0／25.4	2000	1600	1040					1650	1000		
KLMR－20054F		11.44	52.0／31.5	2500	2000	1000					2050	1200		
KLMR－26054F		14.96	68.0／41.2	3200	2600	1040					2650	1500		
KLMR－30054F		17.6	80.0／48.4	3800	3000	1040					3050	1700		
KLMR－34054F		19.36	88.0／53.4	4200	3400	1040					3450	1900		
KLMR－36054F		20.68	94.0／56.9	4450	3600	1100					3650	2000		
KLMR－40054F		22.88	104.0／63.0	5000	4000	1100					4050	2200		
KLMR－46054F		26.4	120.0／72.6	5700	4600	1160					4650	2500		

■外形寸法：



■ 本社・工場へのアクセス



●福岡空港→福岡市営地下鉄→JR博多駅→JR福北ゆたか線→JR新飯塚駅下車（タクシーで約10分）

所在地

■ 本社・工場
〒820-0192　福岡県嘉穂郡庄内町有安958-23
TEL:0948-82-3909 FAX:0948-82-3915

■ 東京支店
〒136-0071　東京都江東区亀戸2丁目26番11号　立花亀戸ビル6階
TEL:03-5627-3521 FAX:03-5627-3520

■ 大阪支店
〒530-0005　大阪市北区中之島2丁目2番2号　ニチメンビルディング3階
TEL:06-6205-7284 FAX:06-6205-7280

株式会社 幸袋テクノ
（日鉄鉱業グループ）
http://www.kobukuro.co.jp/

KOBUKURO

代理店名

(電)040201-0402
この印刷物は環境にやさしい再生紙と大豆油インキを使用しています。